

09/936 363

EXHIBIT C

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2001年8月2日 (02.08.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/55520 A1

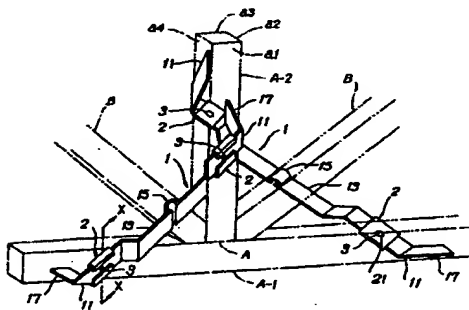
- (51) 国際特許分類: E04B 1/26, 1/58 (TWAKAWA, Toru) [JP/JP]; 〒186-0011 東京都国立市谷保6442 株式会社 日本衛生センター内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/00361
- (22) 国際出願日: 2000年1月25日 (25.01.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 日本衛生センター (NIPPON EISEI CENTER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒186-0011 東京都国立市谷保6442 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩川 徹
- (74) 代理人: 竹内三郎, 外 (TAKEUCHI, Saburo et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-19-5 虎ノ門一丁目森ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, MX, NZ, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「略語のガイダンスノート」を参照。

OCT 17 2003

(54) Title: EARTHQUAKE-PROOFING REINFORCING METAL FITTING

GROUP 3600

(54) 発明の名称: 耐震補強金具



(57) Abstract: An earthquake-proofing reinforcing metal fitting for reinforcing a wooden building by attaching it to the joint part of a building structural material such as a foundation, a column, a beam, a girder, and others so that the wooden building is not collapsed even if a strong vibration is applied to it by an earthquake or a typhoon, comprising a reinforcement base material (1) formed by forming fixed pieces (11, 11) by twisting and bending both end parts of a plate material made of high tensile steel in one direction and by forming a bent dwelled part (13) or a curved dwelled part (14) at its intermediate part and a damping member (2) having rubber elasticity, wherein, the reinforced base material (1) is fixed to a building structural material (A) through the damping member (2).

(57) 要約:

地震、台風等により木造家屋に強度の振動が負荷されても崩壊しないように、土台、柱、梁、桁等の建築構造材の接合部に取り付けて補強することを目的とした耐震補強金具である。高張力鋼よりなる板材の両端部を一方方向に振り折曲して各々固定片 11, 11 を形成すると共に、その中間部に折曲膨出部 13 又は湾曲膨出部 14 を形成してなる補強基材 1 と、ゴム弾性を有する緩衝部材 2 とから耐震補強金具を構成する。そして、該緩衝部材 2 を介して前記補強基材 1 を建築構造材 A に固定する。

WO 01/55520 A1